

Evaluación y caracterización de la inmunogenicidad y capacidad adyuvante de proteínas variables de superficie de giardia lamblia (VSPs), proteínas similares a VSP de otros protozoarios, y de partículas similares a virus (VLPS) recubiertas con VSPs.

Saura, Alicia (2016) *Evaluación y caracterización de la inmunogenicidad y capacidad adyuvante de proteínas variables de superficie de giardia lamblia (VSPs), proteínas similares a VSP de otros protozoarios, y de partículas similares a virus (VLPS) recubiertas con VSPs.* [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

La Giardiasis es la infección intestinal más común causada por protozoarios a nivel mundial, infectando personas de todas las edades. Los trofozoítos de *G. lamblia* están cubiertos por proteínas variables de superficie (VSPs) hacia las cuales se genera mayoritariamente la respuesta inmune. Por medio del proceso de variación antigénica, *Giardia* cambia continuamente sus VSPs permitiéndole evadir la respuesta inmune del hospedador. De un repertorio de 200 genes, solamente una VSP se expresa en un momento dado. Resultados previos demostraron que la regulación de la expresión de las VSPs ocurre por un mecanismo similar al de ARN de interferencia. El bloqueo de este mecanismo generó trofozoítos expresando simultáneamente en su superficie el repertorio completo de VSPs. El cóctel de VSPs purificadas de éstos trofozoítos se empleó para inmunizar oralmente a jerbos, logrando que los animales resistan a infecciones posteriores. Se determinó además que las VSPs presentan una destacada capacidad inmunogénica *per se* y que resisten las condiciones adversas del tracto gastrointestinal. En los últimos años se han hecho importantes avances en el desarrollo de vacunas compuestas por partículas similares a virus (VLPs), manifestando su marcada capacidad en la potenciación de la respuesta inmune. Teniendo en cuenta lo expuesto, nuestros principales objetivos consisten en caracterizar y comprender las propiedades inmunogénicas de las VSPs, de las proteínas similares a VSP de otros protozoarios y de VLPs recubiertas por VSPs, utilizando estos conocimientos para el desarrollo de metodologías inmunoprolácticas, tanto para evitar la giardiasis como para la prevención de otras enfermedades infecciosas, a través del uso de éstos antígenos como potenciales adyuvantes.

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Palabras clave: Adyuvante. Inmunogenicidad. Proteína.

Descriptores: [R Medicina > R Medicina \(General\)](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Medicina](#)